

OFERTA DE CONTRATO: Ref 2412/06

AREA DE INVESTIGACION: ENFERMEDADES INFLAMATORIAS Y TRASTORNOS INMUNITARIOS

Proyecto de Investigación: "COMPARACIÓN DE DOS SISTEMAS DE PRUEBA AUTOMÁTICOS (BIOPLEX® 2200 ANA SCREEN Y MOSAIQ® AIPLEX CTD PLUS) PARA LA DETECCIÓN DE AUTOANTICUERPOS RELACIONADOS CON ENFERMEDADES REUMÁTICAS CRÓNICAS"

Investigador Responsable: Dra. Estela Paz Artal

Entidad financiadora: Entidad Privada

Área 2. Grupo III - Grado (Art. 15)

Son los profesionales que prestan servicios científico-técnicos a la comunidad investigadora a través de plataformas o servicios de apoyo a la investigación o directamente en los grupos de investigación. Ejercen su función bajo una supervisión directa del investigador solicitante y las funciones a desarrollar serán:

- Cultivo células mieloides y linfoides (monocitos, linfocitos T)
- Análisis de sueros y sobrenadantes mediante ELISA y Luminex
- Separación y caracterización linfocitaria por citometría de flujo convencional y espectral
- Extracción y cuantificación de ADN y ARN
- Transcriptómica
- Comparación de dos sistemas automáticos (BioPlex® 2200 ANA screen and MosaiQ® AIPlex CTD Plus) para la detección de autoanticuerpos relacionados con enfermedades reumáticas
- Análisis avanzado de bases de datos mediante R Studio

REQUERIMIENTOS

Titulación académica

Graduado/a en Ciencias Biomédicas

Formación específica

Formación en Inmunología

Experiencia Previa

Experiencia práctica de al menos 4 años en laboratorio de inmunología clínica

Experiencia docente: tutorización de Trabajos Fin de Grados en ciencias biomédicas y al menos 60 horas de docencia acreditable. Demostrar conocimientos teóricos y prácticos en investigación en inmunología del trasplante de órganos sólidos, en el ámbito humano. Demostrar conocimientos teóricos y prácticos en análisis bioinformático. Acreditar conocimientos en técnicas de ELISA, Luminex, FluoroSpot, microscopía de fluorescencia, citometría de flujo convencional y espectral, sorting, cultivos celulares, aislamiento de poblaciones linfoides y mieloides, Seahorse, biología molecular. Cursos de análisis de citometría de flujo, que incluya citometría espectral. Participación expresa en proyectos de investigación y gestión de I+D+i

Publicaciones y/o comunicaciones a congresos

Acreditar al menos 5 publicaciones científicas internacionales en el campo de la inmunología. Acreditar al menos 5 presentaciones a congresos como primer autor, al menos tres, como presentación oral

Herramientas informáticas

R Studio, FlowJo, Cytobank, GraphPad Prism, SPSS, Ofimática, Photoshop

Idiomas

Inglés C1

DURACIÓN Según proyecto

DOCUMENTACION Y ENTREGA

Currículum Vitae (en español) adaptado a los requisitos de la oferta, fotocopia DNI, fotocopia de titulación.

Envío de la documentación a rrhh@h12o.es indicando de manera expresa el número de referencia de la oferta.

PLAZO

Hasta el 11 de diciembre de 2024

El resultado de esta oferta se publicará en la WEB del I+12